ICS 

点击此处添加中国标准文献分类号

|  |
| --- |
|  |

WS

中华人民共和国卫生行业标准

WS/T XXXXX.5—XXXX

|  |
| --- |
|  |

医院信息平台交互规范  
第5部分：术语注册、查询服务

Hospital information platform interactive specification—  
Part 5：Terminology registry and query services

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

|  |
| --- |
|  |
|  |

1. XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会   发布

* + - * 1. 目  次

[前言 II](#_Toc530952767)

[1　范围 1](#_Toc530952768)

[2　规范性引用文件 1](#_Toc530952769)

[3　术语和定义 1](#_Toc530952770)

[4　规范说明 1](#_Toc530952771)

[5　交互服务 1](#_Toc530952772)

[5.1　术语注册服务（TerminologyRegister） 1](#_Toc530952773)

[5.1.1　角色和交易 1](#_Toc530952774)

[5.1.2　接口规范模型 2](#_Toc530952775)

[5.2　术语更新服务（TerminologyUpdate） 4](#_Toc530952776)

[5.2.1　角色和交易 4](#_Toc530952777)

[5.2.2　接口规范模型 5](#_Toc530952778)

[5.3　术语查询服务（TerminologyQuery） 7](#_Toc530952779)

[5.3.1　角色和交易 7](#_Toc530952780)

[5.3.2　接口规范模型 8](#_Toc530952781)

[附录A（规范性附录）　消息示例 12](#_Toc530952782)

前  言

WS/T XXXXX《医院信息平台交互规范》分为以下十一部分：

1. 第1部分：总则
2. 第2部分：个人信息注册、查询服务；
3. 第3部分：医疗卫生机构注册、查询服务；
4. 第4部分：医疗卫生人员注册、查询服务；
5. 第5部分：术语注册、查询服务；
6. 第6部分：文档注册、查询服务；
7. 第7部分：就诊信息交互服务；
8. 第8部分：医嘱信息交互服务；
9. 第9部分：申请单信息交互服务；
10. 第10部分：预约信息交互服务；
11. 第11部分：状态信息交互服务。

本部分为WS/T XXXXX的第5部分。

本部分按照GB/T1.1—2009给出的规则起草。

本部分起草单位：

本部分主要起草人：

* + - * 1. 医院信息平台交互规范  
           第5部分：术语注册、查询服务
      1. 范围

WS/T XXXXX的本部分规定了术语注册、查询服务消息的模板、消息架构的要求以及对消息内容的一系列约束。

本部分适用于术语注册、查询服务的应用。

* + - 1. 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

WS/T XXXXX.1-XXXX 医院信息平台交互规范 第1部分：总则

* + - 1. 术语和定义

WS/T XXXXX.1-XXXX中界定的术语和定义适用于本文件

* + - 1. 规范说明

见WS/T XXXXX.1-XXXX

* + - 1. 交互服务
  1. 术语注册服务（TerminologyRegister）
     1. 角色和交易
        1. 角色交易图

术语注册服务的角色交易图如图1所示。



1. 术语注册服务角色交易图
   * + 1. 角色的选择

术语注册服务的角色列表如表1所示。

术语注册服务角色列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **角色** | **交易** | **选择** |
| 术语信息源 | 术语注册 | 必须（R） |
| 术语注册服务 | 术语注册 | 必须（R） |

* + - 1. 交易流程

术语注册服务的交易流程图如图2所示。



1. 术语注册服务交易流程图

术语注册服务的交易流程描述：

1. 术语信息源向术语注册服务提交请求消息；
2. 术语注册服务校验数据并进行存储，注册成功时返回成功响应消息；
3. 术语注册服务注册失败时返回异常响应消息。
   * 1. 接口规范模型
        1. 请求消息模型

术语注册服务的请求消息模型如表2所示。

术语注册服务请求消息模型

| **节点** | **基数** | **可选项** | **节点说明** | **对应数据元标识符/格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| /id/@extension | 1..1 | R | 消息ID | 字符串，最大长度为50 |
| /id/@root | 1..1 | R | 固定值"2.16.156.10011.2.5.1.1" | — |
| /creationTime/@value | 1..1 | R | 消息创建时间 | 日期时间格式，DT14 |
| /controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1 | 1..\* | R |  | — |
| /controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/id/@extension | 1..1 | R | 值集标识符 | 字符串，最大长度为50 |
| /controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/desc/@value | 1..1 | R | 值集描述 | 字符串，最大长度为100 |
| /controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/statusCode/@code | 0..1 | O | 值集状态代码 | 字符串，最大长度为50 |
| /controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/version/@code | 0..1 | O | 值集版本代码 | 字符串，最大长度为50 |
| /controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/version/displayName/@value | 0..1 | O | 值集版本描述 | 字符串，最大长度为100 |
| /controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/valueSetItems | 0..\* | O |  | — |
| /controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/valueSetItems/code/@code | 1..1 | R | 值集项目代码 | 字符串，最大长度为50 |
| /controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/valueSetItems/code/displayName/@value | 1..1 | R | 值集项目描述 | 字符串，最大长度为100 |
| /controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/valueSetItems/statusCode/@code | 0..1 | O | 值集项目状态代码 | 字符串，最大长度为50 |
| /controlActProcess/subject/registrationRequest/author/assignedEntity/id/item/@extension | 1..1 | R | 注册者工号 | 字符串，最大长度为50 |
| /controlActProcess/subject/registrationRequest/author/assignedEntity/id/item/@root | 1..1 | R | 固定值"2.16.156.10011.1.4" | — |
| /controlActProcess/subject/registrationRequest/author/assignedEntity/assignedPerson/name/item/part/@value | 1..1 | R | 注册者姓名 | DE02.01.039.00 |

* + - 1. 响应消息模型（成功）

术语注册服务的响应消息模型（成功）如表3所示。

术语注册服务响应消息模型（成功）

| **节点** | **基数** | **可选项** | **节点说明** | **对应数据元标识符/格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| /id/@extension | 1..1 | R | 消息ID | 字符串，最大长度为50 |
| /id/@root | 1..1 | R | 固定值"2.16.156.10011.2.5.1.1" | — |
| /creationTime/@value | 1..1 | R | 消息创建时间 | 日期时间格式，DT14 |
| /acknowledgement/@typeCode | 1..1 | R | 处理结果，固定值"AA"表示成功 | — |
| /acknowledgement/targetMessage/id/@extension | 1..1 | R | 请求消息标ID | 字符串，最大长度为50 |
| /acknowledgement/targetMessage/id/@root | 1..1 | R | 固定值"2.16.156.10011.2.5.1.1" | — |
| /acknowledgement/acknowledgementDetail/text/@value | 1..1 | R | 处理结果说明 | 字符串，最大长度为200 |

* + - 1. 响应消息模型（异常）

术语注册服务的响应消息模型（异常）如表4所示。

术语注册服务响应消息模型（异常）

| **节点** | **基数** | **可选项** | **节点说明** | **对应数据元标识符/格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| /id/@extension | 1..1 | R | 消息ID | 字符串，最大长度为50 |
| /id/@root | 1..1 | R | 固定值"2.16.156.10011.2.5.1.1" | — |
| /creationTime/@value | 1..1 | R | 消息创建时间 | 日期时间格式，DT14 |
| /acknowledgement/@typeCode | 1..1 | R | 处理结果，固定值"AE"表示失败 | — |
| /acknowledgement/targetMessage/id/@extension | 1..1 | R | 请求消息标ID | 字符串，最大长度为50 |
| /acknowledgement/targetMessage/id/@root | 1..1 | R | 固定值"2.16.156.10011.2.5.1.1" | — |
| /acknowledgement/acknowledgementDetail/text/@value | 1..1 | R | 处理结果说明 | 字符串，最大长度为200 |

* 1. 术语更新服务（TerminologyUpdate）
     1. 角色和交易
        1. 角色交易图

术语更新服务的角色交易图如图3所示。



1. 术语更新服务角色交易图
   * + 1. 角色的选择

术语更新服务的角色列表如表5所示。

术语更新服务角色列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **角色** | **交易** | **选择** |
| 术语信息源 | 术语更新 | 必须（R） |
| 术语更新服务 | 术语更新 | 必须（R） |

* + - 1. 交易流程

术语更新服务的交易流程图如图4所示。



1. 术语更新服务交易流程图

术语更新服务的交易流程描述：

1. 术语信息源向术语注册服务提交更新请求消息；
2. 术语更新服务校验数据并进行存储，更新成功时返回成功响应消息；
3. 术语更新服务更新失败时返回异常响应消息。
   * 1. 接口规范模型
        1. 请求消息模型

术语更新服务的请求消息模型如表6所示。

术语更新服务请求消息模型

| **节点** | **基数** | **可选项** | **节点说明** | **对应数据元标识符/格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| /id/@extension | 1..1 | R | 消息ID | 字符串，最大长度为50 |
| /id/@root | 1..1 | R | 固定值"2.16.156.10011.2.5.1.1" | — |
| /creationTime/@value | 1..1 | R | 消息创建时间 | 日期时间格式，DT14 |
| /controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1 | 1..\* | R |  | — |
| /controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/id/@extension | 1..1 | R | 值集标识符 | 字符串，最大长度为50 |
| /controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/desc/@value | 1..1 | R | 值集描述 | 字符串，最大长度为100 |
| /controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/statusCode/@code | 0..1 | O | 值集状态代码 | 字符串，最大长度为50 |
| /controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/version/@code | 0..1 | O | 值集版本代码 | 字符串，最大长度为50 |
| /controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/version/displayName/@value | 0..1 | O | 值集版本描述 | 字符串，最大长度为100 |
| /controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/valueSetItems | 0..\* | O |  | — |
| /controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/valueSetItems/code/@code | 1..1 | R | 值集项目代码 | 字符串，最大长度为50 |
| /controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/valueSetItems/code/displayName/@value | 1..1 | R | 值集项目描述 | 字符串，最大长度为100 |
| /controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/valueSetItems/statusCode/@code | 0..1 | O | 值集项目状态代码 | 字符串，最大长度为50 |
| /controlActProcess/subject/registrationRequest/author/assignedEntity/id/item/@extension | 1..1 | R | 更新者工号 | 字符串，最大长度为50 |
| /controlActProcess/subject/registrationRequest/author/assignedEntity/id/item/@root | 1..1 | R | 固定值"2.16.156.10011.1.4" | — |
| /controlActProcess/subject/registrationRequest/author/assignedEntity/assignedPerson/name/item/part/@value | 1..1 | R | 更新者姓名 | DE02.01.039.00 |

* + - 1. 响应消息模型（成功）

术语更新服务的响应消息模型（成功）如表7所示。

术语更新服务响应消息模型（成功）

| **节点** | **基数** | **可选项** | **节点说明** | **对应数据元标识符/格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| /id/@extension | 1..1 | R | 消息ID | 字符串，最大长度为50 |
| /id/@root | 1..1 | R | 固定值"2.16.156.10011.2.5.1.1" | — |
| /creationTime/@value | 1..1 | R | 消息创建时间 | 日期时间格式，DT14 |
| /acknowledgement/@typeCode | 1..1 | R | 处理结果，固定值"AA"表示成功 | — |
| /acknowledgement/targetMessage/id/@extension | 1..1 | R | 请求消息标ID | 字符串，最大长度为50 |
| /acknowledgement/targetMessage/id/@root | 1..1 | R | 固定值"2.16.156.10011.2.5.1.1" | — |
| /acknowledgement/acknowledgementDetail/text/@value | 1..1 | R | 处理结果说明 | 字符串，最大长度为200 |

* + - 1. 响应消息模型（异常）

术语更新服务的响应消息模型（异常）如表8所示。

术语更新服务响应消息模型（异常）

| **节点** | **基数** | **可选项** | **节点说明** | **对应数据元标识符/格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| /id/@extension | 1..1 | R | 消息ID | 字符串，最大长度为50 |
| /id/@root | 1..1 | R | 固定值"2.16.156.10011.2.5.1.1" | — |
| /creationTime/@value | 1..1 | R | 消息创建时间 | 日期时间格式，DT14 |
| /acknowledgement/@typeCode | 1..1 | R | 处理结果，固定值"AE"表示失败 | — |
| /acknowledgement/targetMessage/id/@extension | 1..1 | R | 请求消息标ID | 字符串，最大长度为50 |
| /acknowledgement/targetMessage/id/@root | 1..1 | R | 固定值"2.16.156.10011.2.5.1.1" | — |
| /acknowledgement/acknowledgementDetail/text/@value | 1..1 | R | 处理结果说明 | 字符串，最大长度为200 |

* 1. 术语查询服务（TerminologyQuery）
     1. 角色和交易
        1. 角色交易图

术语查询服务的角色交易图如图5所示。



1. 术语查询服务角色交易图
   * + 1. 角色的选择

术语查询服务的角色列表如表9所示。

术语查询服务角色列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **角色** | **交易** | **选择** |
| 术语使用者 | 术语查询 | 必须（R） |
| 术语查询服务 | 术语查询 | 必须（R） |

* + - 1. 交易流程

术语查询服务的交易流程图如图6所示。



1. 术语查询服务交易流程图

术语查询服务的交易流程描述：

1. 术语使用者向术语查询服务提交请求消息；
2. 术语查询服务将查询结果返回给术语使用者。
   * 1. 接口规范模型
        1. 请求消息模型

术语查询服务的请求消息模型如表10所示。

术语查询服务请求消息模型

| **节点** | **基数** | **可选项** | **节点说明** | **对应数据元标识符/格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| /id/@extension | 1..1 | R | 消息ID | 字符串，最大长度为50 |
| /id/@root | 1..1 | R | 固定值"2.16.156.10011.2.5.1.1" | — |
| /creationTime/@value | 1..1 | R | 消息创建时间 | 日期时间格式，DT14 |
| /controlActProcess/queryByParameter/queryId/@extension | 0..1 | O | 查询ID | 字符串，最大长度为50 |
| /controlActProcess/queryByParameter/valueSet/id/@extension | 1..1 | R | 值集代码 | 字符串，最大长度为50 |
| /controlActProcess/queryByParameter/valueSet/version/@code | 0..1 | O | 值集版本 | 字符串，最大长度为50 |
| /controlActProcess/queryByParameter/valueSet/valueSetItems/code/@code | 0..1 | O | 值集项目代码 | 字符串，最大长度为50 |

* + - 1. 响应消息模型（成功）

术语查询服务的响应消息模型（成功）如表11所示。

术语查询服务响应消息模型（成功）

| **节点** | **基数** | **可选项** | **节点说明** | **对应数据元标识符/格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| /id/@extension | 1..1 | R | 消息ID | 字符串，最大长度为50 |
| /id/@root | 1..1 | R | 固定值"2.16.156.10011.2.5.1.1" | — |
| /creationTime/@value | 1..1 | R | 消息创建时间 | 日期时间格式，DT14 |
| /acknowledgement/@typeCode | 1..1 | R | 处理结果，固定值"AA"表示成功 | — |
| /acknowledgement/targetMessage/id/@extension | 1..1 | R | 请求消息标ID | 字符串，最大长度为50 |
| /acknowledgement/targetMessage/id/@root | 1..1 | R | 固定值"2.16.156.10011.2.5.1.1" | — |
| /acknowledgement/acknowledgementDetail/text/@value | 1..1 | R | 处理结果说明 | 字符串，最大长度为200 |
| /controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1 | 0..\* | O |  | — |
| /controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/id/@extension | 1..1 | R | 值集标识符 | 字符串，最大长度为50 |
| /controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/desc/@value | 1..1 | R | 值集描述 | 字符串，最大长度为100 |
| /controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/statusCode/@code | 0..1 | O | 值集状态代码 | 字符串，最大长度为50 |
| /controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/version/@code | 0..1 | O | 值集版本代码 | 字符串，最大长度为50 |
| /controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/version/displayName/@value | 0..1 | O | 值集版本描述 | 字符串，最大长度为100 |
| /controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/valueSetItems | 0..\* | O |  | — |
| /controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/valueSetItems/code/@code | 1..1 | R | 值集项目代码 | 字符串，最大长度为50 |
| /controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/valueSetItems/code/displayName/@value | 1..1 | R | 值集项目描述 | 字符串，最大长度为100 |
| /controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/valueSetItems/statusCode/@code | 0..1 | O | 值集项目状态代码 | 字符串，最大长度为50 |
| /controlActProcess/queryAck/queryId/@extension | 0..1 | O | 查询标识 | 字符串，最大长度为50 |
| /controlActProcess/queryAck/queryResponseCode/@code | 0..1 | O | 查询响应代码 | 字符串，最大长度为50 |
| /controlActProcess/queryAck/resultTotalQuantity/@value | 0..1 | O | 查询结果数量 | 数值型，最大长度为4 |

* + - 1. 响应消息模型（异常）

术语查询服务的响应消息模型（异常）如表12所示。

术语查询服务响应消息模型（异常）

| **节点** | **基数** | **可选项** | **节点说明** | **对应数据元标识符/格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| /id/@extension | 1..1 | R | 消息ID | 字符串，最大长度为50 |
| /id/@root | 1..1 | R | 固定值"2.16.156.10011.2.5.1.1" | — |
| /creationTime/@value | 1..1 | R | 消息创建时间 | 日期时间格式，DT14 |
| /acknowledgement/@typeCode | 1..1 | R | 处理结果，固定值"AE"表示失败 | — |
| /acknowledgement/targetMessage/id/@extension | 1..1 | R | 请求消息标ID | 字符串，最大长度为50 |
| /acknowledgement/targetMessage/id/@root | 1..1 | R | 固定值"2.16.156.10011.2.5.1.1" | — |
| /acknowledgement/acknowledgementDetail/text/@value | 1..1 | R | 处理结果说明 | 字符串，最大长度为200 |
| /controlActProcess/queryAck/queryId/@extension | 0..1 | O | 查询标识 | 字符串，最大长度为50 |

1. （规范性附录）  
   消息示例
   1. 术语注册服务
      1. 术语注册服务-请求消息

|  |
| --- |
| <PRVS\_IN000001UV01 xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" ITSVersion="XML\_1.0" xmlns="urn:hl7-org:v3" xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/PRVS\_IN000001UV01.xsd">  <!--id-消息流水号-->  <id root="2.16.156.10011.2.5.1.1" extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>  <!--creationTime-消息创建时间-->  <creationTime value="20130501130624"/>  <!--interactionId-消息的服务标识-->  <interactionId root="2.16.156.10011.2.5.1.2" extension="PRVS\_IN000001UV01"/>  <!--processingCode-处理代码。标识此消息是否是产品、训练、调试系统的一部分。D：调试；P：产品；T：训练-->  <processingCode code="P"/>  <!--processingModeCode-处理模型代码。定义此消息是一个文档处理还是一个初始装载的一部分。A：存档；I：初始装载；R：从存档中恢复；T：当前处理，间隔传递。-->  <processingModeCode/>  <!--acceptAckCode-接收确认类型 AL：总是确认；NE：从不确认；ER：仅在错误/或拒绝时确认；SU：仅在成功完成时确认。-->  <acceptAckCode code="AL"/>  <receiver typeCode="RCV">  <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">  <id>  <item root="2.16.156.10011.2.5.1.3" extension="1111"/>  </id>  </device>  </receiver>  <sender typeCode="SND">  <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">  <id>  <item root="2.16.156.10011.2.5.1.3" extension="222"/>  </id>  </device>  </sender>  <controlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN">  <subject typeCode="SUBJ">  <registrationRequest classCode="REG" moodCode="RQO">  <statusCode/>  <!--值集注册，subject1为1..\*-->  <subject1 typeCode="SBJ">  <valueSet>  <!--值集标识符-->  <id extension="sexDictionary"/>  <!--值集描述-->  <desc value="性别代码表"/>  <!--值集状态代码-->  <statusCode code="1"/>  <!--值集版本信息-->  <version code="1.0">  <displayName value="版本1"/>  </version>  <!--值集项目内容，valueSetItems为0..\*-->  <valueSetItems>  <!--项目代码-->  <code code="F">  <!--项目描述-->  <displayName value="女性"/>  </code>  <!--项目状态-->  <statusCode code="1"/>  </valueSetItems>  </valueSet>  </subject1>  <!--值集注册者信息-->  <author typeCode="AUT">  <assignedEntity classCode="ASSIGNED">  <id>  <item root="2.16.156.10011.1.4" extension="注册人ID"/>  </id>  <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">  <name xsi:type="DSET\_EN">  <item>  <part value="赵武"/>  </item>  </name>  </assignedPerson>  </assignedEntity>  </author>  </registrationRequest>  </subject>  </controlActProcess>  </PRVS\_IN000001UV01> |

* + 1. 术语注册服务-响应消息（成功）

|  |
| --- |
| <MCCI\_IN000002UV01 ITSVersion="XML\_1.0" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="urn:hl7-org:v3" xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/MCCI\_IN000002UV01.xsd">  <id root="2.16.156.10011.2.5.1.1" extension="@12122"/>  <creationTime value="20170106151903"/>  <interactionId root="2.16.156.10011.2.5.1.2" extension="MCCI\_IN000002UV01"/>  <processingCode code="P"/>  <processingModeCode/>  <acceptAckCode code="AL"/>  <receiver typeCode="RCV">  <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">  <id>  <item root="2.16.156.10011.2.5.1.3" extension="@111"/>  </id>  </device>  </receiver>  <sender typeCode="SND">  <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">  <id>  <item root="2.16.156.10011.2.5.1.3" extension="@222"/>  </id>  </device>  </sender>  <acknowledgement typeCode="AA">  <!--请求消息ID-->  <targetMessage>  <id root="2.16.156.10011.2.5.1.1" extension="请求的消息ID"/>  </targetMessage>  <acknowledgementDetail>  <text value="处理结果说明"/>  </acknowledgementDetail>  </acknowledgement>  </MCCI\_IN000002UV01> |

* + 1. 术语注册服务-响应消息（异常）

|  |
| --- |
| <MCCI\_IN000002UV01 ITSVersion="XML\_1.0" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="urn:hl7-org:v3" xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/MCCI\_IN000002UV01.xsd">  <id root="2.16.156.10011.2.5.1.1" extension="@12122"/>  <creationTime value="20170106151903"/>  <interactionId root="2.16.156.10011.2.5.1.2" extension="MCCI\_IN000002UV01"/>  <processingCode code="P"/>  <processingModeCode/>  <acceptAckCode code="AL"/>  <receiver typeCode="RCV">  <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">  <id>  <item root="2.16.156.10011.2.5.1.3" extension="@111"/>  </id>  </device>  </receiver>  <sender typeCode="SND">  <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">  <id>  <item root="2.16.156.10011.2.5.1.3" extension="@222"/>  </id>  </device>  </sender>  <acknowledgement typeCode="AE">  <!--请求消息ID-->  <targetMessage>  <id root="2.16.156.10011.2.5.1.1" extension="请求的消息ID"/>  </targetMessage>  <acknowledgementDetail>  <text value="处理结果说明"/>  </acknowledgementDetail>  </acknowledgement>  </MCCI\_IN000002UV01> |

* 1. 术语更新服务
     1. 术语更新服务-请求消息

|  |
| --- |
| <PRVS\_IN000002UV01 xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" ITSVersion="XML\_1.0" xmlns="urn:hl7-org:v3" xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/PRVS\_IN000002UV01.xsd">  <!--id-消息流水号-->  <id root="2.16.156.10011.2.5.1.1" extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>  <!--creationTime-消息创建时间-->  <creationTime value="20130501130624"/>  <!--interactionId-消息的服务标识-->  <interactionId root="2.16.156.10011.2.5.1.2" extension="PRVS\_IN000002UV01"/>  <!--processingCode-处理代码。标识此消息是否是产品、训练、调试系统的一部分。D：调试；P：产品；T：训练-->  <processingCode code="P"/>  <!--processingModeCode-处理模型代码。定义此消息是一个文档处理还是一个初始装载的一部分。A：存档；I：初始装载；R：从存档中恢复；T：当前处理，间隔传递。-->  <processingModeCode/>  <!--acceptAckCode-接收确认类型 AL：总是确认；NE：从不确认；ER：仅在错误/或拒绝时确认；SU：仅在成功完成时确认。-->  <acceptAckCode code="AL"/>  <receiver typeCode="RCV">  <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">  <id>  <item root="2.16.156.10011.2.5.1.3" extension="1111"/>  </id>  </device>  </receiver>  <sender typeCode="SND">  <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">  <id>  <item root="2.16.156.10011.2.5.1.3" extension="222"/>  </id>  </device>  </sender>  <controlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN">  <subject typeCode="SUBJ">  <registrationRequest classCode="REG" moodCode="RQO">  <statusCode/>  <!--值集更新，subject1为1..\*-->  <subject1 typeCode="SBJ">  <valueSet>  <!--值集标识符-->  <id extension="sexDictionary"/>  <!--值集描述-->  <desc value="性别代码表"/>  <!--值集状态代码-->  <statusCode code="1"/>  <!--值集版本信息-->  <version code="1.0">  <displayName value="版本1"/>  </version>  <!--值集项目内容，valueSetItems为0..\*-->  <valueSetItems>  <!--项目代码-->  <code code="F">  <!--项目描述-->  <displayName value="女性"/>  </code>  <!--项目状态-->  <statusCode code="1"/>  </valueSetItems>  </valueSet>  </subject1>  <!--值集更新者信息-->  <author typeCode="AUT">  <assignedEntity classCode="ASSIGNED">  <id>  <item root="2.16.156.10011.1.4" extension="更新人ID"/>  </id>  <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">  <name xsi:type="DSET\_EN">  <item>  <part value="赵武"/>  </item>  </name>  </assignedPerson>  </assignedEntity>  </author>  </registrationRequest>  </subject>  </controlActProcess>  </PRVS\_IN000002UV01> |

* + 1. 术语更新服务-响应消息（成功）

|  |
| --- |
| <MCCI\_IN000002UV01 ITSVersion="XML\_1.0" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="urn:hl7-org:v3" xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/MCCI\_IN000002UV01.xsd">  <id root="2.16.156.10011.2.5.1.1" extension="@12122"/>  <creationTime value="20170106151903"/>  <interactionId root="2.16.156.10011.2.5.1.2" extension="MCCI\_IN000002UV01"/>  <processingCode code="P"/>  <processingModeCode/>  <acceptAckCode code="AL"/>  <receiver typeCode="RCV">  <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">  <id>  <item root="2.16.156.10011.2.5.1.3" extension="@111"/>  </id>  </device>  </receiver>  <sender typeCode="SND">  <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">  <id>  <item root="2.16.156.10011.2.5.1.3" extension="@222"/>  </id>  </device>  </sender>  <acknowledgement typeCode="AA">  <!--请求消息ID-->  <targetMessage>  <id root="2.16.156.10011.2.5.1.1" extension="请求的消息ID"/>  </targetMessage>  <acknowledgementDetail>  <text value="处理结果说明"/>  </acknowledgementDetail>  </acknowledgement>  </MCCI\_IN000002UV01> |

* + 1. 术语更新服务-响应消息（异常）

|  |
| --- |
| <MCCI\_IN000002UV01 ITSVersion="XML\_1.0" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="urn:hl7-org:v3" xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/MCCI\_IN000002UV01.xsd">  <id root="2.16.156.10011.2.5.1.1" extension="@12122"/>  <creationTime value="20170106151903"/>  <interactionId root="2.16.156.10011.2.5.1.2" extension="MCCI\_IN000002UV01"/>  <processingCode code="P"/>  <processingModeCode/>  <acceptAckCode code="AL"/>  <receiver typeCode="RCV">  <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">  <id>  <item root="2.16.156.10011.2.5.1.3" extension="@111"/>  </id>  </device>  </receiver>  <sender typeCode="SND">  <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">  <id>  <item root="2.16.156.10011.2.5.1.3" extension="@222"/>  </id>  </device>  </sender>  <acknowledgement typeCode="AE">  <!--请求消息ID-->  <targetMessage>  <id root="2.16.156.10011.2.5.1.1" extension="请求的消息ID"/>  </targetMessage>  <acknowledgementDetail>  <text value="处理结果说明"/>  </acknowledgementDetail>  </acknowledgement>  </MCCI\_IN000002UV01> |

* 1. 术语查询服务
     1. 术语查询服务-请求消息

|  |
| --- |
| <PRVS\_IN000003UV01 ITSVersion="XML\_1.0" xmlns="urn:hl7-org:v3" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/PRVS\_IN000003UV01.xsd">  <!--id-消息流水号-->  <id root="2.16.156.10011.2.5.1.1" extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>  <!--creationTime-消息创建时间-->  <creationTime value="20130501130624"/>  <!--interactionId-消息的服务标识-->  <interactionId root="2.16.156.10011.2.5.1.2" extension="PRVS\_IN000003UV01"/>  <!--processingCode-处理代码。标识此消息是否是产品、训练、调试系统的一部分。D：调试；P：产品；T：训练-->  <processingCode code="P"/>  <!--processingModeCode-处理模型代码。定义此消息是一个文档处理还是一个初始装载的一部分。A：存档；I：初始装载；R：从存档中恢复；T：当前处理，间隔传递。-->  <processingModeCode/>  <!--acceptAckCode-接收确认类型 AL：总是确认；NE：从不确认；ER：仅在错误/或拒绝时确认；SU：仅在成功完成时确认。-->  <acceptAckCode code="AL"/>  <receiver typeCode="RCV">  <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">  <id>  <item root="2.16.156.10011.2.5.1.3" extension="1111"/>  </id>  </device>  </receiver>  <sender typeCode="SND">  <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">  <id>  <item root="2.16.156.10011.2.5.1.3" extension="222"/>  </id>  </device>  </sender>  <controlActProcess classCode="ACTN" moodCode="EVN">  <queryByParameter>  <!--查询ID-->  <queryId extension="18204"/>  <valueSet>  <!--值集代码-->  <id extension="sexDictionary"/>  <!--值集版本-->  <version code="01"/>  <valueSetItems>  <!--值集项目代码-->  <code code="F"/>  </valueSetItems>  </valueSet>  </queryByParameter>  </controlActProcess>  </PRVS\_IN000003UV01> |

* + 1. 术语查询服务-响应消息（成功）

|  |
| --- |
| <PRVS\_IN000004UV01 xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" ITSVersion="XML\_1.0" xmlns="urn:hl7-org:v3" xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/PRVS\_IN000004UV01.xsd">  <!--id-消息流水号-->  <id root="2.16.156.10011.2.5.1.1" extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>  <!--creationTime-消息创建时间-->  <creationTime value="20130501130624"/>  <!--interactionId-消息的服务标识-->  <interactionId root="2.16.156.10011.2.5.1.2" extension="PRVS\_IN000004UV01"/>  <!--processingCode-处理代码。标识此消息是否是产品、训练、调试系统的一部分。D：调试；P：产品；T：训练-->  <processingCode code="P"/>  <!--processingModeCode-处理模型代码。定义此消息是一个文档处理还是一个初始装载的一部分。A：存档；I：初始装载；R：从存档中恢复；T：当前处理，间隔传递。-->  <processingModeCode/>  <!--acceptAckCode-接收确认类型 AL：总是确认；NE：从不确认；ER：仅在错误/或拒绝时确认；SU：仅在成功完成时确认。-->  <acceptAckCode code="AL"/>  <receiver typeCode="RCV">  <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">  <id>  <item root="2.16.156.10011.2.5.1.3" extension="1111"/>  </id>  </device>  </receiver>  <sender typeCode="SND">  <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">  <id>  <item root="2.16.156.10011.2.5.1.3" extension="222"/>  </id>  </device>  </sender>  <!--typeCode为处理结果，AA表示成功 AE表示失败-->  <acknowledgement typeCode="AA">  <targetMessage>  <id root="2.16.156.10011.2.5.1.1" extension="1ee83ff1-08ab-4fe7-b573-ea777e9bad51"/>  </targetMessage>  <acknowledgementDetail>  <text value="处理结果说明"/>  </acknowledgementDetail>  </acknowledgement>  <controlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN">  <subject typeCode="SUBJ">  <registrationRequest classCode="REG" moodCode="RQO">  <statusCode/>  <!--值集，subject1为0..\*-->  <subject1 typeCode="SBJ">  <valueSet>  <!--值集标识符-->  <id extension="sexDictionary"/>  <!--值集描述-->  <desc value="性别代码表"/>  <!--值集状态代码-->  <statusCode code="1"/>  <!--值集版本信息-->  <version code="1.0">  <displayName value="版本1"/>  </version>  <!--值集项目内容，valueSetItems为0..\*-->  <valueSetItems>  <!--项目代码-->  <code code="F">  <!--项目描述-->  <displayName value="女性"/>  </code>  <!--项目状态-->  <statusCode code="1"/>  </valueSetItems>  </valueSet>  </subject1>  </registrationRequest>  </subject>  <queryAck>  <queryId extension="1234"/>  <queryResponseCode code="OK"/>  <resultTotalQuantity value="1"/>  </queryAck>  </controlActProcess>  </PRVS\_IN000004UV01> |

* + 1. 术语查询服务-响应消息（异常）

|  |
| --- |
| <PRVS\_IN000004UV01 xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" ITSVersion="XML\_1.0" xmlns="urn:hl7-org:v3" xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/PRVS\_IN000004UV01.xsd">  <!--id-消息流水号-->  <id root="2.16.156.10011.2.5.1.1" extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>  <!--creationTime-消息创建时间-->  <creationTime value="20130501130624"/>  <!--interactionId-消息的服务标识-->  <interactionId root="2.16.156.10011.2.5.1.2" extension="PRVS\_IN000004UV01"/>  <!--processingCode-处理代码。标识此消息是否是产品、训练、调试系统的一部分。D：调试；P：产品；T：训练-->  <processingCode code="P"/>  <!--processingModeCode-处理模型代码。定义此消息是一个文档处理还是一个初始装载的一部分。A：存档；I：初始装载；R：从存档中恢复；T：当前处理，间隔传递。-->  <processingModeCode/>  <!--acceptAckCode-接收确认类型 AL：总是确认；NE：从不确认；ER：仅在错误/或拒绝时确认；SU：仅在成功完成时确认。-->  <acceptAckCode code="AL"/>  <receiver typeCode="RCV">  <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">  <id>  <item root="2.16.156.10011.2.5.1.3" extension="1111"/>  </id>  </device>  </receiver>  <sender typeCode="SND">  <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">  <id>  <item root="2.16.156.10011.2.5.1.3" extension="222"/>  </id>  </device>  </sender>  <!--typeCode为处理结果，AA表示成功 AE表示失败-->  <acknowledgement typeCode="AE">  <targetMessage>  <id root="2.16.156.10011.2.5.1.1" extension="1ee83ff1-08ab-4fe7-b573-ea777e9bad51"/>  </targetMessage>  <acknowledgementDetail>  <text value="处理结果说明"/>  </acknowledgementDetail>  </acknowledgement>  <controlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN">  <queryAck>  <queryId extension="123"/>  <queryResponseCode/>  </queryAck>  </controlActProcess>  </PRVS\_IN000004UV01> |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_